

IV ENCONTRO ESTADUAL DE ENSINO DE FÍSICA – RS



ATAS



**Porto Alegre, Instituto de Física, UFRGS
15 a 17 de setembro de 2011**

IV ENCONTRO ESTADUAL DE ENSINO DE FÍSICA – RS

ATAS

Organizadores:

Leonardo Albuquerque Heidemann
Eliane Angela Veit
Ives Solano Araujo
Marco Antonio Moreira

UFRGS – Instituto de Física
Porto Alegre
2011

Organizadores do evento:

Eliane Angela Veit (UFRGS)

Ives Solano Araujo (UFRGS)

Marco Antonio Moreira (UFRGS)

Pedro Fernando Teixeira Dorneles (UNIPAMPA)

O IV Encontro Estadual de Ensino de Física – RS foi realizado em Porto Alegre, RS, no período de 15 a 17 de setembro de 2011 e organizado pelo Grupo de Ensino de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Professora Ruth de Souza Schneider

E56a Encontro Estadual de Ensino de Física – RS (4. : 2011 :
Porto Alegre, RS).

Atas [recurso eletrônico] / Encontro Estadual de
Ensino de Física - RS ; organizadores: Leonardo
Albuquerque Heidemann ... [et al.]. – Porto Alegre :
UFRGS – Instituto de Física, 2011.

Organizado pelo Grupo de Ensino de Física da
Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Modo de acesso:

<http://www.if.ufrgs.br/mpef/4eeefis/Atas_IVEEEFis_RS.pdf>

ISBN 978-85-64948-04-4

1. Ensino de Física. 2. Congressos. I. Heidemann,
Leonardo Albuquerque. II. Título

O ADMIRÁVEL MUNDO NANO

Profa. Dra. Naira Maria Balzaretta (UFRGS)

Neste evento será apresentado um breve histórico sobre a nanociência e a nanotecnologia, acompanhado de uma série de exemplos de estruturas funcionais nanoscópicas existentes na natureza e produzidas pelo homem. Serão apresentados alguns exemplos de aplicação das nanotecnologias nas áreas de saúde, meio ambiente e novos materiais.

Profa. Dra. Naira Maria Balzaretta

Bacharel em Física (UFRGS, 1985), Mestre em Física (UFRGS, 1988) e Doutora em Física (UFRGS, 1995). Realizou estágio de pós-doutorado no National Institute of Standards and Technology (NIST), nos Estados Unidos (1996-1997). Atualmente é professor associado no Departamento de Física da UFRGS, sendo Diretora do Centro de Microscopia Eletrônica (CME), Vice-Diretora do Centro de Nanociência e Nanotecnologia (CNANO) e Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Materiais (PGCIMAT) na UFRGS.